

各國初等教育相關 指標統計資料

編輯小組

爲配合本輯「各國初等教育」主題，本集刊編輯小組特別蒐集整理各國重要教育指標，供讀者展讀本輯主題時參閱。惟囿於篇幅，僅從 2007 年九月經濟合作暨發展組織出版之《2007 年教育概覽》（Education at a glance 2007）中，擇取有關學前與初等教育的女性教師比率、就讀公私立學生比率、生師比率、教師年齡結構等相關圖表，謹請參閱。

以下就各圖表資料來源及圖表中重要名詞與指標所代表的意義，簡要說明如下：

一、名詞及指標說明

（一）OECD：經濟合作暨發展組織（Organization for Economic Co-operation and Development, OECD）於 1961 年正式成立，總部設在法國巴黎，前身爲「歐洲經濟合作組織」（Organization for European Economic Co-operation, OEEC）。

（二）OECD 國家：至 2007 年爲止，經濟合作暨發展組織計有 30 個會員國，包括：澳洲、奧地利、比利時、加拿大、捷克、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、義大利、日本、韓國、盧森堡、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英國、美國等；限於篇幅，僅提供前述國家作爲參考。

（三）EU19：歐洲聯盟的 19 個國家，簡稱歐盟（European Union, EU），各表列資料除呈現 OECD 國家平均值外，同時呈現屬歐盟之 19 國平均值，19 國包括：澳洲、比利時、捷克、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、盧森堡、荷蘭、波蘭、葡萄牙、俄協、西班牙、瑞典、英國等計 19 個國家。

（四）GDP：國內生產毛額（gross domestic product, GDP）指一國國內人民在某一單位時間中，生產的所有最終商品和勞務的市場價值，爲衡量經濟活動的指標。美國之民間消費約占整體國內生產毛額的 70%，其他如投資、政府

支出及淨出口等經費則占 30%。

(五) PPP：購買力平價指數 (Purchasing power parity, PPP) 是一種根據各國不同的價格水準計算貨幣之間的等值係數，俾對各國的國內生產總值進行合理比較。舉例來說，如果一個麥香堡在美國的價格是 2.2 美元，在法國是 2.84 歐元，那麼根據購買力平價指數，法國與美國是 2.84 歐元兌 2.2 美元或 1.29 歐元兌換 1 美元；這意味著，在美國用 1 美元買漢堡，在法國將需花費 1.29 歐元，此稱為麥香堡指數 (Big Mac Index)：一項簡化的購買力平價指數。按照各地相同產品之不同價格，來衡量購買力真實之水準。

(六) 學校分類定義：經濟合作暨發展組織出版之各年度的《2007 年教育概覽》中，學校分類指公立學校、私立-政府補助學校、私立-獨立經營學校三類：

1. 公立學校：指由教育部（局）或其他公家機構直接管理者，學校大部分的成員由政府任命或直接派任。

2. 私立-政府補助學校：指超過 50% 資金來自政府的經費，且其主要資金來自政府機構，而非完全由政府獨自管理。

3. 私立-獨立經營學校：指由非政府組織（即教會、工會或企業）管理者，其內部成員由私人經費聘用之。

(七) ISCED：國際教育標準分類 (International Standard Classification of Education, ISCED) 之簡稱。依據 1997 年國際教育標準分類，學制分類如下：

「0」：指學前教育 (Pre-primary education)。

「1」：指國小或基礎教育第一階段 (Primary education first stage of basic education)。

「2」：指國中或基礎教育第二階段 (Lower secondary education second stage of basic education)。

「3」：指高級中等教育 (Upper secondary education)，又細分如下：

「3A」進入 5A 預備課程，為普通教育；「3B」進入 5B 預備課程，為職業準備教育；「3C」非進入 5A 和 5B 課程，進入就業市場、「4」的課程或「3」的其他課程，為職業教育。

「4」：指非高等教育的後中等教育 (Post-secondary non tertiary education)。

「5」：指高等教育第一階段 (First stage of tertiary education¹ 【not leading

¹ 參考教育部統計指標之國際比較譯為高等教育，tertiary education 又可譯為後中學教育、第三階段教育等，因各國學制而有不同（教育部，2007a）。

directly to an advanced research qualification】）：5A－以理論為基礎的高等教育課程（如：大學），以取得進階研究之入學資格；5B－實務取向或職業明確之學程（如：技專院校）。

「6」：指高等教育第二階段－進階研究資格取向（Second stage of tertiary education【leading to an advanced research qualification】）。

（八）在圖表中看到「（1），（2），（3）」，其中的數字分別指 1-3 欄；看到「x（數字）」，意指該資料（x）「該資料與欄內的數字相同」，例如 x（3）表示該資料與第三欄內數字相同，其餘類推。

二、圖表資料來源

（一）表 1-表 8 整理自經濟合作暨發展組織《2007 年教育概覽》（線上版），其網址為：<http://www.oecd.org/edu/eag2007>。

（二）我國教育相關資料取自教育部網站，網址為：<http://www.edu.tw>。

表 1 2005 年各國學前暨初等教育女性教師比率表－以公私立專任教師人數計算

Table1 Gender distribution of pre-primary and primary teachers(2005)

單位：%

	學前教育	初等教育	各級教育
	(1)	(2)	(3)
中華民國	98.4	68.2	49.4
奧地利	98.9	89.8	-
比利時	98.3	78.7	66.6
丹麥	-	X (3)	-
芬蘭	97.0	76.0	67.7
法國	81.3	81.6	63.6
德國	98.3	83.7	62.2
希臘	99.3	63.0	57.1
匈牙利	99.7	95.9	75.8
愛爾蘭	100.0	84.1	65.9
義大利	99.6	95.6	76.2
日本	97.8	64.9	46.1
南韓	99.3	75.0	52.5
盧森堡 ¹	98.3	71.2	-
墨西哥	95.7	66.4	-
荷蘭	x(2)	82.2	60.8
紐西蘭	99.0	83.0	67.9
葡萄牙	97.8	81.5	70.6
西班牙	89.5	69.4	61.0
瑞典	96.6	81.3	68.2
瑞士 ¹	97.6	77.9	57.1
英國	97.2	81.6	65.7
美國	91.4	88.6	69.3
OECD 平均	96.8	79.0	64.4
EU19 平均	97.0	81.8	67.4
1.只有公立學校。			
資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。			
其餘各國資料取自 OECD（2007）。			

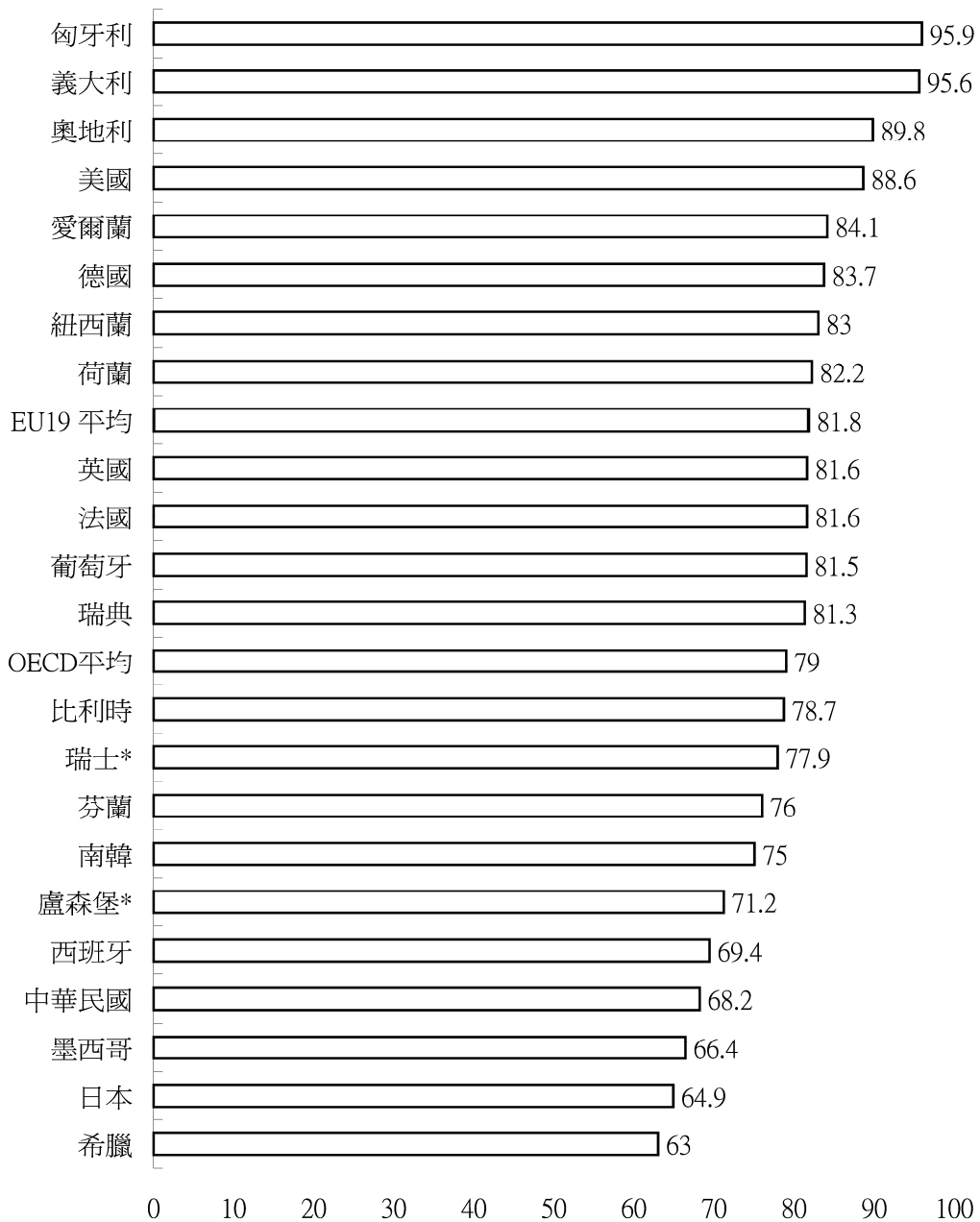


圖 1 2005 年各國學前教育女性教師比率圖—以公私立專任教師人數計算

Figure1 Gender distribution of pre-primary education teachers(2005)

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

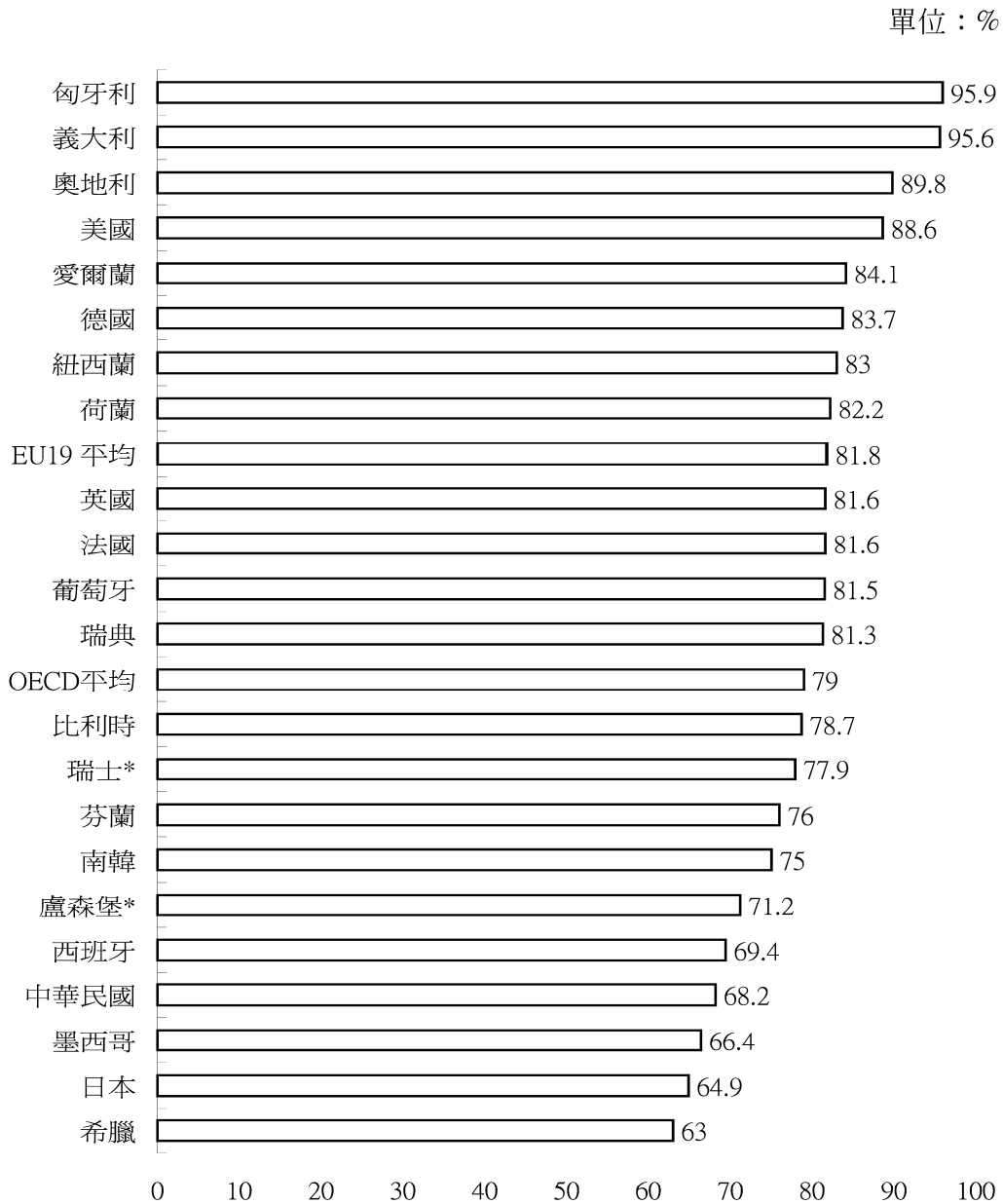


圖 2 2005 年各國初等教育女性教師比率圖－以公私立專任教師人數計算

Figure2 Gender distribution of primary education teachers(2005)

*只有公立學校。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

表 2 2005 年各國初等教育學生就讀公私立學校比率表

Table 2 Pupils in primary education by type of institution or mode of study(2005)

Distribution of pupils, by mode of enrolment and type of institution

單位：%

	公立	私立－政府補助	私立－獨立經營
	(1)	(2)	(3)
中華民國	98.5	-	1.5
澳洲	70.9	29.1	-
奧地利	95.3	4.7	x (2)
比利時 ¹	45.4	54.6	-
丹麥	87.9	12.1	-
芬蘭	98.7	1.3	-
法國	84.9	14.6	0.5
德國	96.9	3.1	x (2)
希臘	92.8	-	7.2
愛爾蘭	99.0	-	1.0
義大利	93.1	-	6.9
日本	99.0	-	1.0
南韓	98.7	-	1.3
盧森堡	93.1	0.7	6.2
墨西哥	92.0	-	8.0
紐西蘭	87.9	10.0	2.1
挪威	98.1	1.9	x (2)
葡萄牙	89.7	2.6	7.7
西班牙	68.2	28.4	3.3
瑞典	94.0	6.0	-
瑞士	96.2	1.3	2.5
英國	94.7	-	5.3
美國	89.7	-	10.3
OECD 平均	91.1	6.6	2.6
EU19 平均	90.0	7.8	2.5

1.比利時不包括德語區。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

單位：%

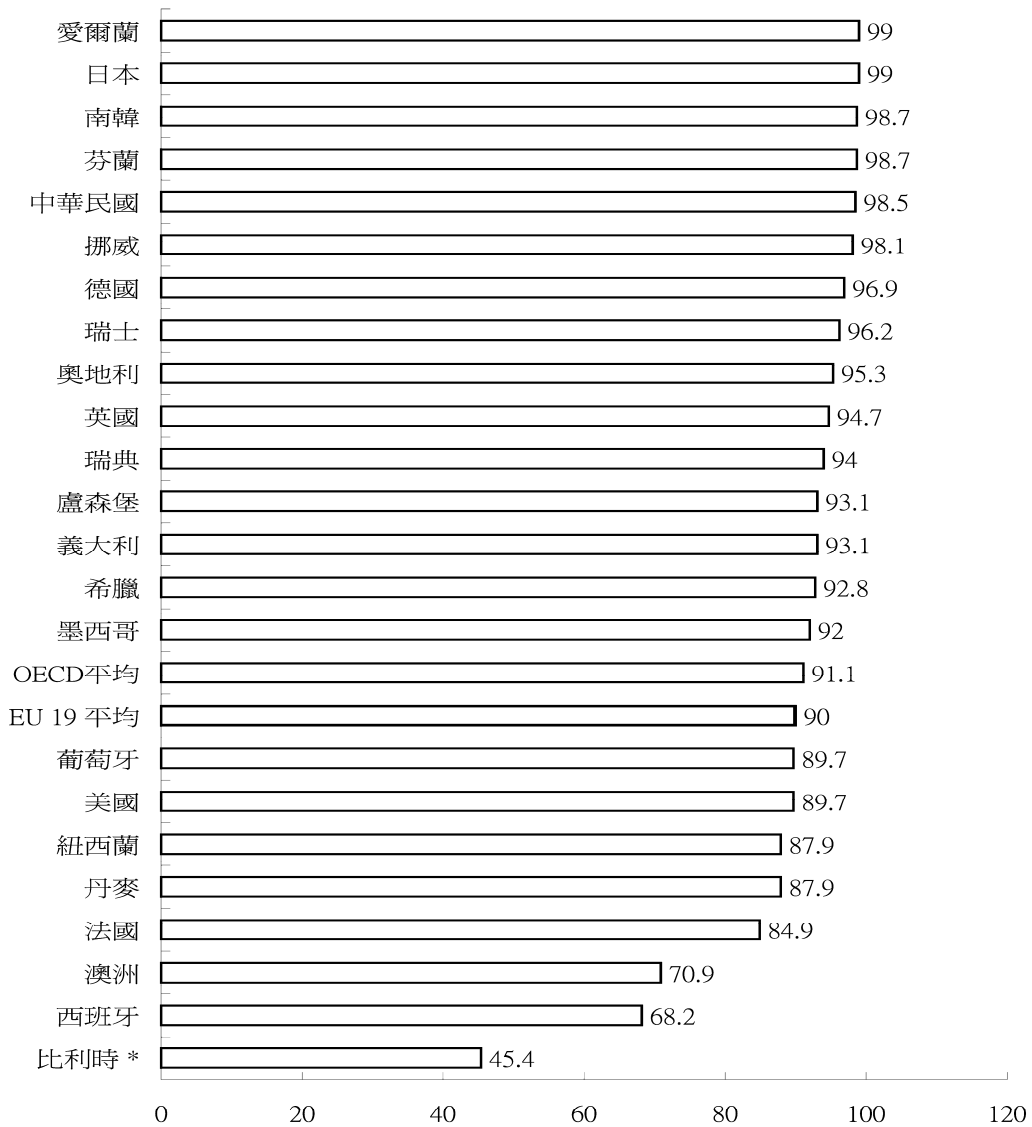


圖 3 2005 年各國初等教育學生就讀公立學校比率圖

Figure3 Pupils in primary education by type of institution or mode of study(2005)

Distribution of pupils, by mode of enrolment and type of institution

*比利時不包括德語區。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

表 3 2005 年各國學前暨初等教育生師比率表

Table3 Ratio of pupils to teaching staff in pre-primary and primary educational institutions (2005)

單位：%

	學前教育	初等教育
	(1)	(2)
中華民國	10.3	18.0
澳洲	-	16.2
奧地利	17.0	14.1
比利時	16.1	12.8
丹麥	6.6	-
芬蘭	12.5	15.9
法國	19.3	19.4
德國	13.9	18.8
愛爾蘭	13.9	17.9
義大利	12.4	10.6
日本	17.4	19.4
南韓	20.2	28.0
墨西哥	28.9	28.3
荷蘭	x (2)	15.9
紐西蘭	9.8	18.1
葡萄牙	15.4	10.8
西班牙	14.1	14.3
瑞典	11.9	12.2
瑞士 ¹	18.3	14.6
英國	16.3	20.7
美國	14.5	14.9
OECD 平均	15.3	16.7
EU19 平均	14.0	14.9

1.只有公立學校。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

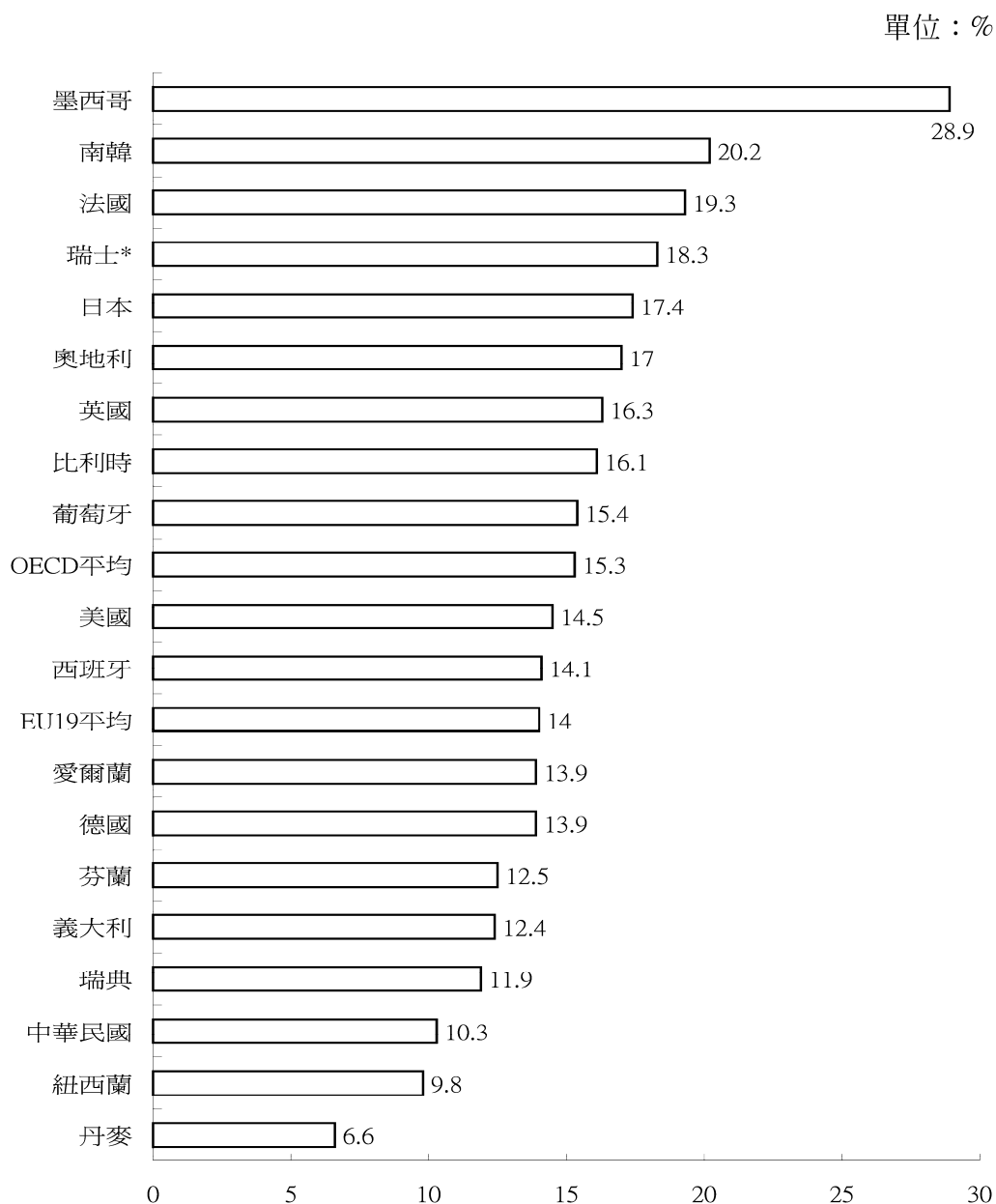


圖 4 2005 年各國學前教育生師比率圖

Figure4 Ratio of pupils to teaching staff in pre-primary educational institutions (2005)

*只有公立學校。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

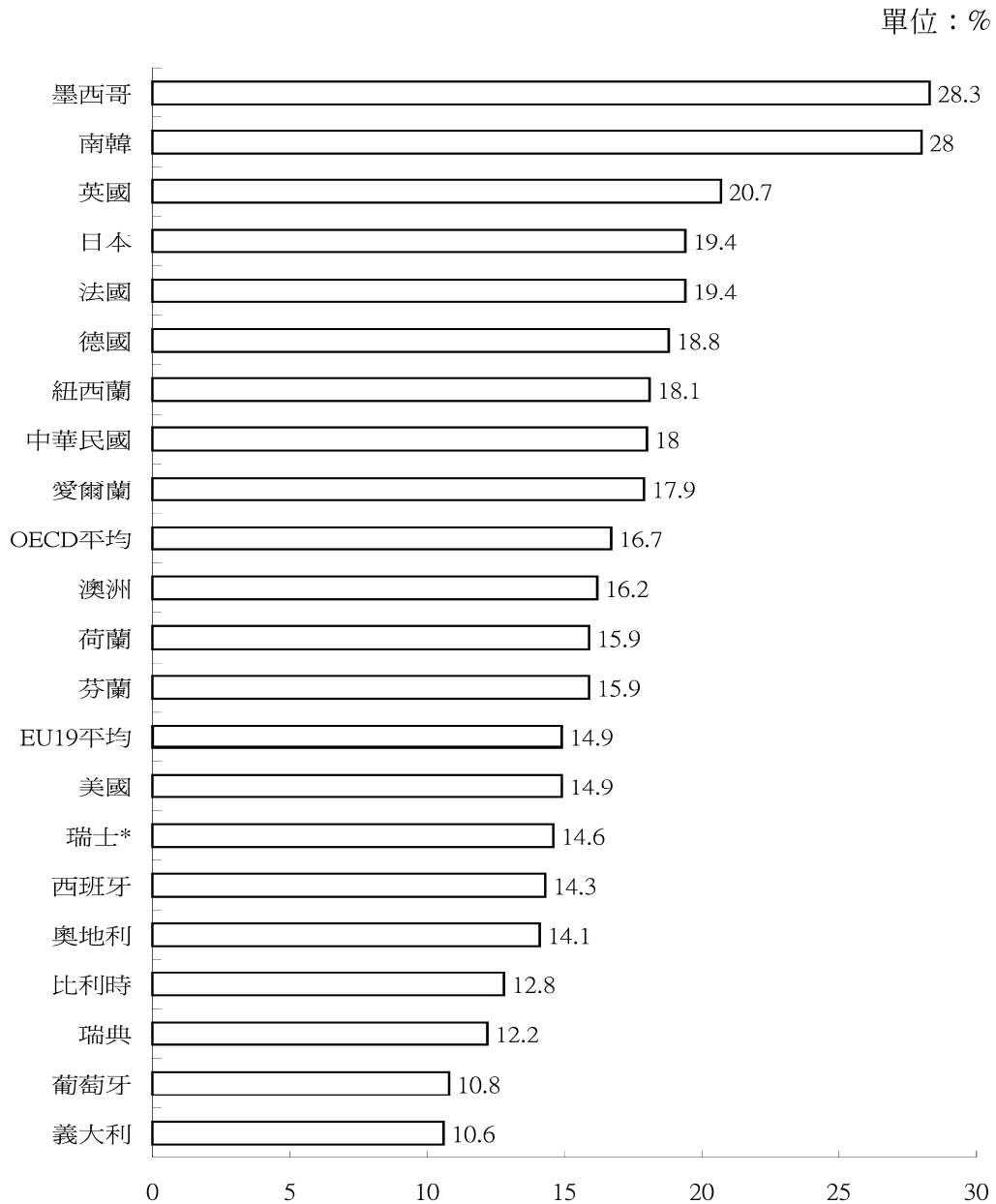


圖 5 2005 年各國初等教育生師比率圖

Figure5 Ratio of pupils to teaching staff in primary educational institutions (2005)

*只有公立學校。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

表 4 2005 年各國初等教育平均每班學生人數表

Table4 Average class size, by type of institution and primary of education (2005)

單位：人

	公立	私立			總計： 公立和私立
		私立 總計	私立— 政府補助	私立— 獨立經營	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	29.6			37.2	29.7
澳洲	24.0	24.1	24.1	-	24.0
奧地利	20.0	20.7	x (2)	x (2)	20.1
比利時 (Fr.)	20.4	21.2	21.2	-	20.8
丹麥	19.9	16.8	16.8	-	19.5
德國	22.0	23.1	23.1	x (3)	22.0
義大利	18.3	19.1	-	19.1	18.3
日本	28.3	33.7	-	33.7	28.4
南韓	32.6	32.3	-	32.3	32.6
荷蘭	x (5)	x (5)	x (5)	-	22.0
葡萄牙	18.2	21.7	24.8	20.7	18.5
西班牙	19.4	24.2	24.2	23.8	20.8
瑞士	19.5	15.4	14.5	15.5	19.4
英國	25.8	10.7	-	10.7	24.2
美國	23.6	19.4	-	19.4	23.1
OECD 平均	21.7	20.1	19.2	20.4	21.5
EU19 平均	20.3	18.9	19.7	18.1	20.2
資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。					

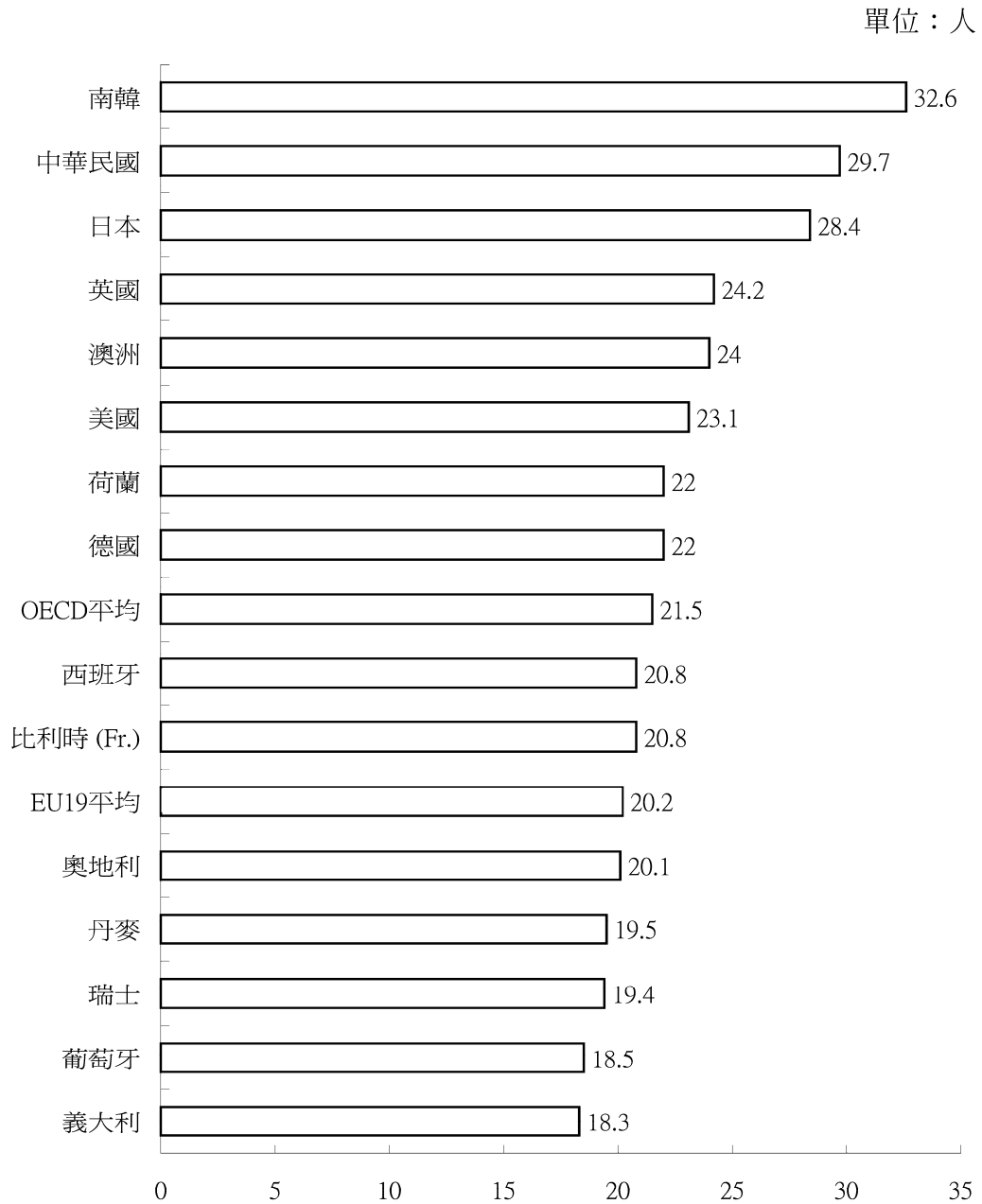


圖 6 2005 年各國初等教育平均每班學生人數圖

Figure6 Average class size, by type of institution and primary of education (2005)

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

表 5 2005 年各國初等教育教師年齡結構表

Table 5 Age distribution of teachers (2005) Percentage of teachers in public and private institutions by primary of education and age group, based on head counts

單位：%

	<30 歲	30—39 歲	40—49 歲	50—59 歲	≥ 60 歲
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	21.4	44.8	26.6	6.6	0.6
奧地利	11.2	25.1	39.1	24.0	0.6
比利時	22.7	27.0	29.9	19.2	1.3
芬蘭	13.4	31.9	29.7	23.9	1.2
法國	16.2	29.7	31.9	21.9	0.3
德國	6.8	19.7	21.1	43.7	8.7
希臘	12.4	40.7	32.5	11.1	3.2
義大利	0.8	16.4	36.1	40.9	5.8
日本	10.1	26.4	40.8	22.3	0.4
南韓	25.6	30.3	23.9	18.8	1.3
盧森堡 ¹	29.1	24.3	21.8	24.2	0.6
荷蘭 ²	20.2	20.0	30.7	26.4	2.6
紐西蘭	14.3	22.1	29.2	27.4	7.0
葡萄牙	17.8	25.8	30.2	23.8	2.4
西班牙	14.5	22.3	32.1	27.2	3.8
瑞典	7.7	21.3	22.9	36.2	12.0
瑞士 ¹	20.6	22.0	29.7	24.8	2.9
英國	22.9	24.6	22.7	28.8	1.0
美國	18.4	24.0	25.2	28.4	4.0
OECD 平均	16.1	26.0	29.8	25.0	3.2
EU19 平均	15.5	26.2	29.8	25.2	3.2
1. 只有公立學校。 2. 初等教育資料尚包含學前教育。 資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。					

單位：%

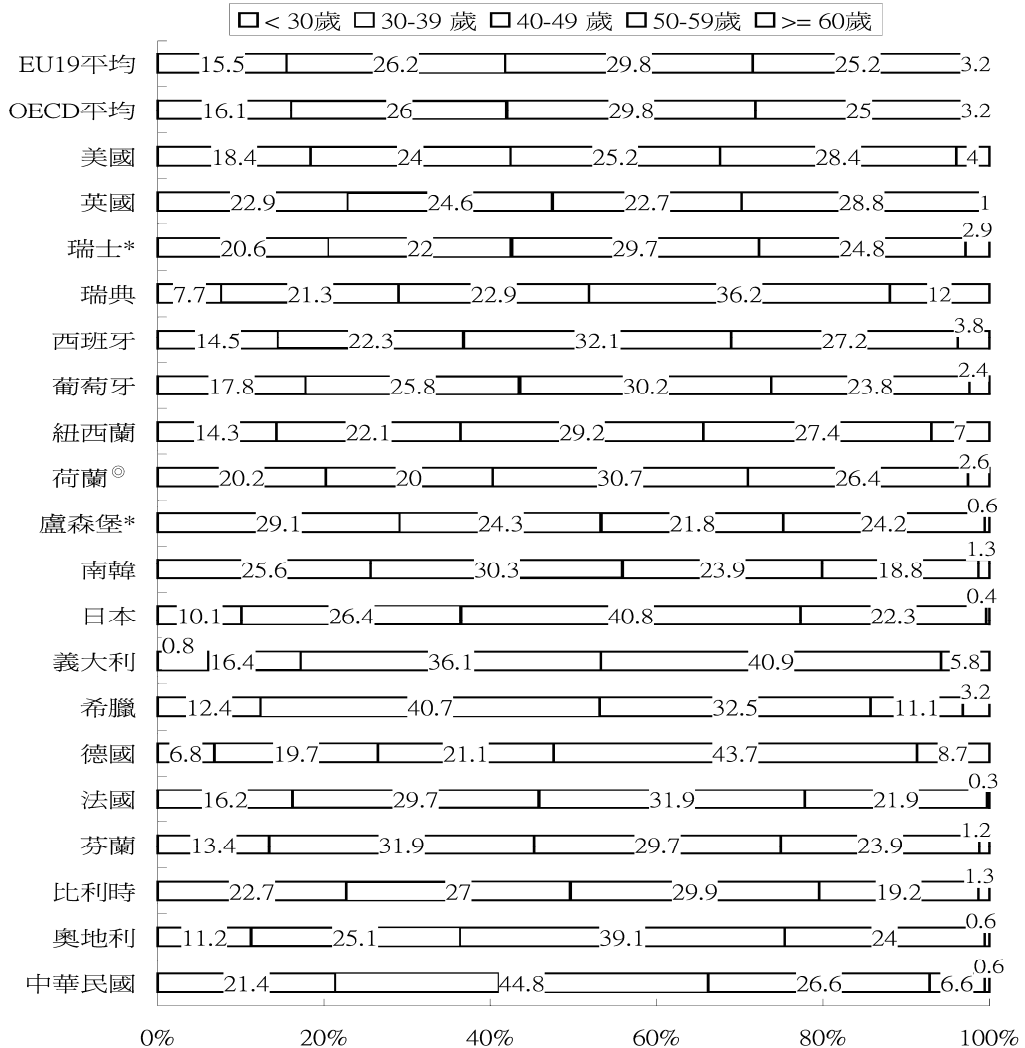


圖 7 2005 年各國初等教育教師年齡結構圖

Figure7 Age distribution of teachers (2005)

Percentage of teachers in public and private institutions by primary education and age group, based on head counts

*只有公立學校。

◎初等教育資料尚包含學前教育。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

表 6 2005 年各國初等教育公私立合格教師年薪表

Table6 Primary education of teachers' salaries(2005)Annual statutory teachers' salaries in public institutions at starting salary, after 15 years of experience and at the top of the scale by level of education, in equivalent US dollars converted using PPPs

單位：美元

		最低起薪	15 年教學資歷教師 平均年薪	40 年教學資歷教師 平均年薪	15 年教學資歷教師 平均年薪占平均每 人 GDP 比率
		(1)	(2)	(3)	(4)
中華民國 ¹	學士學位	18,484	27,224	32,359	2.01
	碩士學位	21,437	32,866	35,214	2.43
	博士學位	23,637	35,800	35,800	2.65
澳洲		30,858	44,423	44,423	1.30
奧地利		27,094	35,823	53,938	1.04
比利時 (Fl.)		29,270	41,007	50,001	1.24
比利時 (Fr.)		27,754	38,901	47,452	1.18
丹麥		34,517	38,911	38,911	1.14
英格蘭		29,992	43,835	43,835	1.33
芬蘭		27,806	32,406	32,406	1.05
法國		23,212	31,224	46,071	1.03
義大利		24,224	29,301	35,641	1.04
日本		25,593	47,855	61,054	1.56
南韓		30,183	51,641	82,915	2.34
荷蘭		32,195	41,835	46,734	1.19
紐西蘭		19,071	36,894	36,894	1.42
挪威		31,382	35,058	39,044	0.74
西班牙		31,847	37,056	46,623	1.35
瑞典		26,234	30,802	35,750	0.96
瑞士		40,657	52,743	63,899	1.48
美國		33,521	40,734	-	0.97
OECD 平均		27,723	37,603	45,666	1.28
EU19 平均		28,311	37,762	45,739	1.19
1.年薪係 12 個月月薪加上 1.5 個月年終工作獎金及 1 個月考核獎金。 資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。					

表 7 2005 年各國初等教育教師工作時數結構表—按學年計算

Table7 Organization of primary education teachers' working time (2005)

單位：小時

	教學週數	教學日數	淨教學時數	須在校時數	總規定工作時數
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
中華民國	40	200	560—667	1,600	1,600
澳洲	40	197	888	1,209	-
奧地利	38	180	774	-	1,792
比利時 (Fl.)	37	179	806	931	-
比利時 (Fr.)	37	163	722	-	-
丹麥	42	200	640	1,306	1,680
英格蘭	38	190	-	1,265	-
芬蘭	38	188	677	-	-
法國	35	-	918	-	-
德國	40	193	808	-	1,742
義大利	40	167	735	-	-
日本	35	-	578	-	1,960
南韓	37	220	810	-	1,613
荷蘭	40	195	930	-	1,659
紐西蘭	39	197	985	985	-
挪威	38	190	741	-	1,680
蘇格蘭	38	190	893	-	1,365
西班牙	37	176	880	1,140	1,425
瑞典	-	-	-	1,360	1,767
美國	36	180	1080	1,332	-
OECD 平均	38	187	803	1,151	1,695
EU19 平均	38	184	806	1,157	1,660
資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。 其餘各國資料取自 OECD（2007）。					

表 8 2004 年各國學前暨初等教育平均每生教育經費一覽表

Table8 Annual expenditure on pre-primary and primary educational institutions per student for all services (2004)

In equivalent US dollars converted using PPPs for GDP, by level of education, based on full-time equivalents

單位：美元

	幼稚園 (3 歲以上)	初等教育
	(1)	(2)
中華民國 ¹	4,225	5,106
	(2,309)	(2,790)
澳洲	-	5,776
奧地利	6,106	7,669
比利時	4,915	6,636
丹麥	5,323	8,081
芬蘭	4,282	5,581
法國	4,938	5,082
德國	5,489	4,948
義大利 ²	5,971	7,390
日本	3,945	6,551
南韓	2,520	4,490
荷蘭	5,807	6,222
紐西蘭	5,112	5,190
挪威	4,327	8,533
西班牙	4,617	4,965
瑞典	4,417	7,469
瑞士 ²	3,581	8,570
英國	7,924	5,941
美國	7,896	8,805
OECD 平均	4,741	5,832
EU19 平均	4,896	5,788

註：本表以購買力平價指數換算美元。

1. 中華民國統計表括弧內的數字係以當年新台幣對美元平均匯率計算之。

2. 只有公立學校。

資料來源：中華民國資料取自教育部（2007b）。

其餘各國資料取自 OECD（2007）。

參考文獻

教育部（2007a）。高等教育學生人數結構—按學校型態及學習型態分。2007 年 2 月 2 日，取自 http://www.edu.tw/EDU_WEB/EDU_MGT/STATISTICS/EDU7220001/indicator/2007/3-1.xls?open

教育部（2007b）。教育統計指標之國際比較。2007 年 10 月 2 日，取自 http://www.edu.tw/EDU_WEB/EDU_MGT/STATISTICS/EDU7220001/indicator/2006/index.htm

OECD (2007). *Education at a glance 2007*. Retrieved October 2, 2007, from <http://www.oecd.org/edu/eag2007>